ECOLOGICABUFFA S.r.l.


Laboratori: via Pompei n. 8, palazzina D – 91014 Castellammare del Golfo (TP)
Sede legale: via Segesta n. 190 – 91014 Castellammare del Golfo (TP)
Tel.: 0924/35560; fax: 0924/32284 – e-mail: ecologicabuffasrl@legalmail.it – ecologica.buffa@tiscali.it
Dott. Antonino Buffa: 335/7846069; Dott. Livio Buffa: 320/6577374; Dott.ssa Valeria Buffa: 334/6879891
Arch. Giovanni Di Martino 327/6572962
Partita IVA: 02338030816 – Codice univoco: M5UXCR1

**Laboratorio iscritto nella lista dei laboratori qualificati ad effettuare analisi sull'amianto ai sensi del D.M. 14.05.1996 programma 2018-2019 Regione Sicilia - MINISTERO DELLA SALUTE**
Laboratorio iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano attività di analisi nell'ambito dell'autocontrollo alimentare con numero di iscrizione 2012/TP/004.

| | |
|---|---|
| Laboratorio chimico ambientale | Analisi chimiche e microbiologiche |
| Inquinamento atmosferico | nell'ambito dell'HACCP |
| Inquinamento acustico | **CORSI PER IL PERSONALE ALIMENTARISTA** |
| **Misure di vibrazioni** | -autorizzazione unica ambientale (A.U.A.) |
| Gestione impianti di depurazione | **Servizi catastali, progettazioni, pratiche edilizie,** |
| Caratterizzazione rifiuti | **SCIA, DIA, studio di architettura** |
| gas free | **Certificazione antincendio** |

**Dati relativi al cliente:**

| | |
|---|---|
| Cliente: | S.A.M. SISTEMI AMBIENTALI S.R.L. |
| Indirizzo: | CONTRADA SANTA MARIA – ZONA INDUSTRIALE |
| Città: | SCIACCA |

**Dati relativi al campione:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Identificativo: | 4662RS27-7 | | |
| Descrizione: | SOVVALLO DA SELEZIONE RIFIUTI | | |
| Codice CER indicato dal produttore: | 19 12 12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 | | |
| Campionato presso: | impianto della ditta CONTRADA SANTA MARIA – ZONA INDUSTRIALE SCIACCA | | |
| Campionamento a cura di: | chimico analista | | |
| Metodo di campionamento: | 10802:2013 | | |
| Data di campionamento: | 06.10.2022 | Data di arrivo in laboratorio: | 06.10.2022 |
| Data inizio prove: | 06.10.2022 | Data fine prove: | 19.10.2022 |

Su aliquote del campione opportunamente miscelato si sono eseguite le prove al fine di escludere la pericolosità. Inoltre, si sono eseguite le prove sull'eluato del test di cessione.

**Prove sul campione tal quale**

Riferimento dei limiti di legge:

DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n. 121, tabella 5-bis – Limiti di accettabilità dei rifiuti non pericolosi.

| Parametro | Metodo di prova | Risultato | Limite di legge | Unità di misura |
|---|---|---|---|---|
| Policlorobifenili (PCB)* | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | 10 | mg/kg |
| Policlorodibenzodiossine (PCDD) e policlorodibenzofurani (PCDF) come equivalente di tossicità (I-TEQ) | DM 27/09/2010 GU N 281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988 | < 0,00002 | 0,002 | mg/kg |
| Residuo secco a 105 °C | UNI EN 14346:2007 Met. A | 89,7 | ≥ 25 | % |

* Il parametro "Policlorobifenili (PCB)", quando presente, comprende i congeneri significativi da un punto di vista igienico-sanitario (28, 52, 95, 99, 101, 110, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187) ed i congeneri individuati dall'OMS come "dioxin like" (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189), secondo quanto indicato nel D.M. 27 settembre 2010 in G.U. n. 281 dell'1 dicembre 2010.

Riferimento dei limiti di legge:

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014;

DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 (2014/955/UE);

REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014;

REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016;

REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017;

REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017;

REGOLAMENTO (UE) 2018/1480 DELLA COMMISSIONE del 4 ottobre 2018.

| Parametro | Metodo di prova | Risultato | Unità di misura |
|---|---|---|---|
| Residuo fisso a 600 °C | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 | 8,8 | % |
| Punto di infiammabilità | MI 001 Rev. 0 2012 | > 65 | °C |
| Carbonio organico totale (TOC) | UNI EN 13137:2002 | 41,0 | % |
| Antimonio e suoi composti come Sb | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 0,9 | mg/kg |
| Arsenico e suoi composti come As | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 0,8 | mg/kg |
| Bario e suoi composti come Ba | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 47 | mg/kg |
| Berillio e suoi composti come Be | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | < 0,1 | mg/kg |
| Cadmio e suoi composti come Cd | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 3,1 | mg/kg |
| Cobalto e suoi composti come Co | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 4,9 | mg/kg |
| Cromo totale | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 13,6 | mg/kg |
| Cromo esavalente | CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986 | < 1 | mg/kg |
| Manganese e suoi composti come Mn | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 17,1 | mg/kg |
| Mercurio e suoi composti come Hg | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | < 0,1 | mg/kg |
| Molibdeno e suoi composti come Mo | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 4,7 | mg/kg |
| Nichel e suoi composti come Ni | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 14,7 | mg/kg |
| Piombo e suoi composti come Pb | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 13,9 | mg/kg |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rame e suoi composti come Cu | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 51,9 | mg/kg |
| Selenio e suoi composti come Se | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 0,7 | mg/kg |
| Stagno e suoi composti come Sn | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 7,9 | mg/kg |
| Tallio e suoi composti come Tl | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 0,3 | mg/kg |
| Vanadio e suoi composti come V | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 2,5 | mg/kg |
| Zinco e suoi composti come Zn | UNI EN 13657:2004 + ISO 17294-2:2016 | 87 | mg/kg |
| | IDROCARBURI | | |
| Idrocarburi C < 12 | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 + MI 040 Rev. 0 2014 | < 5 | mg/kg |
| Idrocarburi C ≥ 12 | UNI EN 14039:2005 | < 50 | mg/kg |
| Oli minerali (da C10 a C40) | UNI EN 14039:2005 | < 50 | mg/kg |
| Amianto | CNR IRSA App III Q 64 Vol 3 1996 | assente | presente/assente |
| | **IPA** | | |
| Benzo(a)antracene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| Benzo(a)pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| Benzo(b)fluorantene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| Benzo(k)fluorantene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| Benzo(g,h,i)perilene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| Crisene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| Dibenzo(a,e)pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| Dibenzo(a,l)pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| Dibenzo(a,i)pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| Dibenzo(a,h)pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| Dibenzo(a,h)antracene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| Pirene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 0,1 | mg/kg |
| **BTEX** | | | |
| Benzene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| Etilbenzene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| Stirene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| Toluene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| Xilene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| **Sostanze organiche volatili** | | | |
| Clorometano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| Triclorometano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| Cloruro di vinile | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| 1,2-Dicloroetano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| 1,1-Dicloroetano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| 1,1-Dicloroetilene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| 1,2-Dicloroetilene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| 1,2-Dicloropropano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| 1,1,2-Tricloroetano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| 1,2,3-Tricloropropano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| Tricloroetilene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| Tetracloroetilene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| Esaclorobutadiene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 0,1 | mg/kg |
| **Diossine e furani** | | | |
| 2,3,7,8-tetracdd | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 1,2,3,7,8-pentacdd | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 1,2,3,4,7,8-esacdd | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 1,2,3,6,7,8-esacdd | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 1,2,3,7,8,9-esacdd | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptacdd | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| Octacdd | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,04 | µg/kg |
| 2,3,7,8-tetracdf | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 1,2,3,7,8-pentacdf | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 2,3,4,7,8-pentacdf | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 1,2,3,4,7,8-esacdf | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 1,2,3,6,7,8-esacdf | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 2,3,4,6,7,8-esacdf | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 1,2,3,7,8,9-esacdf | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 1,2,3,4,6,7,8-eptacdf | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| 1,2,3,4,7,8,9-eptacdf | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,02 | µg/kg |
| Octacdf | EPA 3540 C 1996 + EPA 8280 B 2007 | < 0,04 | µg/kg |
| Equivalente di tossicità (I-TEQ) | DM 27/09/2010 GU N 281 01/12/2010 + NATO CCMS ITEF 1988 | < 0,00002 | mg/kg |

**Parametri chimici – Inquinanti organici persistenti (POPs)**

| Parametro | Metodo di prova | Risultato | Limite di legge [1] | Limite di legge [2] | Unità di misura |
|---|---|---|---|---|---|
| Esabromociclododecano | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 10 | --- | 1.000 | mg/kg |
| Endosulfan | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 50.000 | mg/kg |
| Esaclorobutadiene | EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017 | < 1 | 100 | 1.000 | mg/kg |
| Naftaleni policlorurati (PCN) | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 10 | 1.000 | mg/kg |
| Alcani, C10-C13, cloro (paraffine clorurate a catena corta) (SCCP) | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 10.000 | 10.000 | mg/kg |
| Tetrabromodifeniletere | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 1.000 | 10.000 | mg/kg |
| Pentabromodifeniletere | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | | | mg/kg |
| Esabromodifeniletere | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | | | mg/kg |
| Eptabromodifeniletere | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | | | mg/kg |
| Acido perfluorottano sulfonato e suoi derivati (PFOS) | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 50 | mg/kg |
| DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil) etano) | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Clordano | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |
| Esaclorocicloesani (compreso il lindano) | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |
| Dieldrin | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |
| Endrin | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |
| Eptacloro | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |
| Esaclorobenzene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |
| Clordecone | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |
| Aldrin | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |
| Pentaclorobenzene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |
| Mirex | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |
| Toxafene | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |
| Esabromobifenile | EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018 | < 1 | 50 | 5.000 | mg/kg |

* Il parametro "Policlorobifenili (PCB)", quando presente, comprende i congeneri significativi da un punto di vista igienico-sanitario (28, 52, 95, 99, 101, 110, 128, 138, 146, 149, 151, 153, 170, 177, 180, 183, 187) ed i congeneri individuati dall'OMS come "dioxin like" (77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189), secondo quanto indicato nel D.M. 27 settembre 2010 in G.U. n. 281 dell'1 dicembre 2010.

## Prove sull'eluato del test di cessione

Il campione è stato trattato secondo quanto indicato nella norma UNI 10802:2004, la prova di eluizione è stata effettuata secondo la norma UNI EN 12457-2:2004.

Riferimento dei limiti: DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n. 121, tabella 5 – Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi.

| Parametro | Metodo di prova | Risultato | Limite di legge | Unità di misura | |
|---|---|---|---|---|---|
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,19 | --- | unità di pH | |
| Conducibilità | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 980 | --- | µS/cm | |
| Carbonio organico disciolto (DOC)◊ | UNI EN 1484:1999 | 80 | 100 | mg/L | |
| Fluoruri | APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 | 0,8 | 15 | mg/L | |
| Cloruri | APAT CNR IRSA 4090 A Man 29 2003 | 182 | 2.500 | mg/L | |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003 | 120 | 5.000 | mg/L | |
| Antimonio | ISO 17294-2:2016 | < 0,001 | 0,07 | mg/L | |
| Arsenico | ISO 17294-2:2016 | < 0,001 | 0,2 | mg/L | |
| Bario | ISO 17294-2:2016 | 0,7 | 10 | mg/L | |
| Cadmio | ISO 17294-2:2016 | 0,002 | 0,1 | mg/L | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cromo totale | ISO 17294-2:2016 | 0,01 | 1 | mg/L | |
| Mercurio | ISO 17294-2:2016 | < 0,001 | 0,02 | mg/L | |
| Molibdeno | ISO 17294-2:2016 | 0,08 | 1 | mg/L | |
| Nichel | ISO 17294-2:2016 | 0,03 | 1 | mg/L | |
| Piombo | ISO 17294-2:2016 | 0,04 | 1 | mg/L | |
| Rame | ISO 17294-2:2016 | 0,02 | 5 | mg/L | |
| Selenio | ISO 17294-2:2016 | < 0,001 | 0,05 | mg/L | |
| Zinco | ISO 17294-2:2016 | 0,4 | 5 | mg/L | |
| Solidi totali disciolti (T.D.S.) | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | 410 | 10.000 | mg/L | |

◊ Il limite di concentrazione per il parametro Carbonio organico disciolto (DOC) non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti:

a. fanghi prodotti dal trattamento e dalla preparazione di alimenti individuati dai codici dell'elenco europeo dei rifiuti 020301, 020305, 020403, 020502, 020603, 020705, fanghi e rifiuti derivanti dalla produzione e dalla lavorazione di polpa carta e cartone (codici dell'elenco europeo dei rifiuti 030301, 030302, 030305, 030307, 030308, 030309, 030310, 030311 e 030399), fanghi delle fosse settiche (200304), purché trattati mediante processi idonei a ridurne in modo consistente l'attivita' biologica;

b. fanghi individuati dai codici dell'elenco europeo dei rifiuti 040106, 040107, 040220, 050110, 050113, 070112, 070212, 070312, 070412, 070512, 070612, 070712, 170506, 190812, 190814, 190902, 190903, 191304, 191306, purché trattati mediante processi idonei a ridurre in modo consistente il contenuto di sostanze organiche;

c. rifiuti prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane individuati dai codici dell'elenco europeo dei rifiuti 190801 e 190802;

d. rifiuti della pulizia delle fognature (200306);

e. rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiere individuati dal codice dell'elenco europeo dei rifiuti 200141;

f. rifiuti derivanti dal trattamento meccanico (ad esempio selezione) individuati dal codice 191212;

g. rifiuti derivanti dal trattamento biologico dei rifiuti urbani, individuati dai codici 190501, 190503, 190604 e 190606, purché sia garantita la conformità con quanto previsto dai Programmi regionali di cui all'articolo 5 del presente decreto e presentino un indice di respirazione dinamico potenziale (determinato secondo la norma UNI/TS 11184) non superiore a 1.000 mgO2 / kgSVh.

Nel caso in cui i rifiuti non rispettino i valori riportati per il DOC al proprio valore di pH, possono essere sottoposti a test, con una proporzione L/S = 10 l/kg e con un pH compreso tra 7,5 e 8,0. I rifiuti possono essere considerati conformi ai criteri di ammissibilità per il carbonio organico disciolto se il risultato della prova non supera 100 mg/L.

È possibile scegliere da parte del gestore in fase di caratterizzazione di base di ciascun rifiuto se servirsi del valore del TDS (solidi disciolti totali) oppure dei valori per i solfati e per i cloruri.

Il presente rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto alle prove effettuate presso i laboratori di Ecologica Buffa S.R.L., e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta di Ecologica Buffa S.R.L..

Ogni revisione successiva alla 0 annulla e sostituisce le precedenti.

In caso di campionamento non effettuato dal personale del laboratorio, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Si declina ogni responsabilità sui dati del campionamento forniti dal cliente. Il nome ed i recapiti del cliente sono sempre forniti da quest'ultimo. Il laboratorio comunica al cliente se questi ha consegnato campioni prelevati o trasportati in modo non conforme e, se questi richiede ugualmente l'effettuazione delle prove, declina ogni responsabilità sui risultati analitici che potrebbero essere influenzati da tali scostamenti.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

**Giudizio**

In base ai parametri pertinenti riportati nel presente rapporto di prova, scelti dal laboratorio e dal cliente sulla base della natura del rifiuto,

in base alle informazioni merceologiche fornite dal cliente,

in base al REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE,

in base alla direttiva 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 19 novembre 2008,

in base al REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008,

in base al REGOLAMENTO (UE) N. 1342/2014 DELLA COMMISSIONE del 17 dicembre 2014 recante modifica del regolamento (CE) n. 850/2004,

in base alla legge n. 13 del 27/02/2009 art. 6-quater "Rifiuti contenenti idrocarburi" e del parere espresso dall'ISS del 05/07/2006 Prot. 0036565 e succ. interpretaz. Prot. N. 20606 AMPP/IA.12 del 14/04/2009 e Prot. N. 0035653 del 06/08/2010,

Il p.to 5.2 delle Linee Guida ISPRA – "Criteri Tecnici per stabilire quando il trattamento non è necessario ai fini dello smaltimento dei rifiuti in discarica ai sensi dell'art. 48 Legge 28/12/2015 n° 221,

in base al REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016,

in base al REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017,

in base al REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017,

in base al REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 che abroga il Reg. CE n. 850/2004,

in base al REGOLAMENTO (UE) 2018/1480 DELLA COMMISSIONE del 4 ottobre 2018.

DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n. 121, tabella 5-bis – Limiti di accettabilità dei rifiuti non pericolosi,

**il campione di rifiuto in esame è da classificare come rifiuto NON PERICOLOSO.**

In base al ciclo produttivo ed alle analisi contenute nel presente rapporto di prova, il codice CER da attribuire al rifiuto è 19 12 12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11

**Caratteristiche di pericolo (HP): nessuna.**

**Codici di classe e di categoria di pericolo: nessuno.**

**Codici di indicazioni di pericolo (H): nessuno.**

Tenuto conto del DECRETO LEGISLATIVO 3 settembre 2020, n. 121, tabella 5 – Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi, il rifiuto è smaltibile tal quale in discarica per rifiuti NON PERICOLOSI.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
DOTT. ANTONINO BUFFA